

**Proje Yöneticisi:** Prof. Dr. OĞUZ REŞAT SİPAHİ

**Proje ID:** 23097

**Proje Kodu:** TGA-2021-23097

**Proje Başlığı:** Septik şok ön tanılı hastalarda nükleik asit temelli multipleks gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu test kiti ile konvansiyonel kültürlerdeki üremelerin karşılaştırılması

**Proje Türü:** Genel Araştırma Projesi

**Proje Özeti:**

Sepsis yönetimindeki gelişmeler ve hedefe yönelik erken tedavi yaklaşımlarına rağmen halen sağkalım oranları oldukça düşüktür. Mortalite oranları sepsis tablosunda %20'lerden, septik şok geliştiğinde %80'lere dek çıkabilmektedir. Kan kültürünün sepsis tanısındaki kısıtlılıkları da göz önüne alınarak değerlendirildiğinde moleküler hızlı tanı testlerinin gerekliliği ön plana çıkmaktadır. Araştırmada, toplum/hastane kökenli septik şok ön tanılı olgularda nükleik asit temelli multipleks gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu test kiti ile periferik kan kültüründeki üreme ile konvansiyonel kan kültüründeki üremelerin karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'na konsülte edilen toplum/hastane kökenli septik şok ön tanılı [Sepsis 3 tanımlarına göre, ortalama arteriyel basıncını  $\geq 65$  mmHg tutmak için vazopressör ihtiyacı olan laktat seviyesi  $> 2$  mmol/L hastalar dahil edilecektir (JAMA, 2016)] demografik özellikleri benzer 200 olgu hasta dosyaları ve elektronik kayıtlar esas alınarak kaydedilecektir. Kayıtlı her bir hasta dosyası için olgu rapor formu doldurulacaktır ve sorumlu araştırmacı tarafından ya da çalışma personelinden yetkili bir temsilci tarafından imzalanacaktır. Tedavi sonu, birinci hafta ve birinci ay sağkalım bağımlı değişken, demografik bilgiler, olası enfeksiyon odakları, laboratuvar parametreleri (karaciğer ve böbrek fonksiyon testleri, C-reaktif protein, prokalsitonin, hemogram), septik şok döneminde gönderilen kültür (kan, idrar, balgam, beyin omurilik sıvısı, dren, doku) ve septik şok tanısı konulduğu 0. saatte alınan tam kan örneğinden çalışılacak nükleik asit temelli multipleks gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu sonuçları, ampirik olarak başlanan antimikrobiyal ilaçlar, antibiyotik değişikliği verileri bağımsız değişkenlerdir. SPSS 25.0 kullanılacak, ölçüm değişkenleri ortalama $\pm$ 1S ile sınıflanmış veri ise sayı-% tabloları ile sunulacaktır.  $P < 0.05$  anlamlı kabul edilecektir.